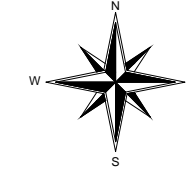
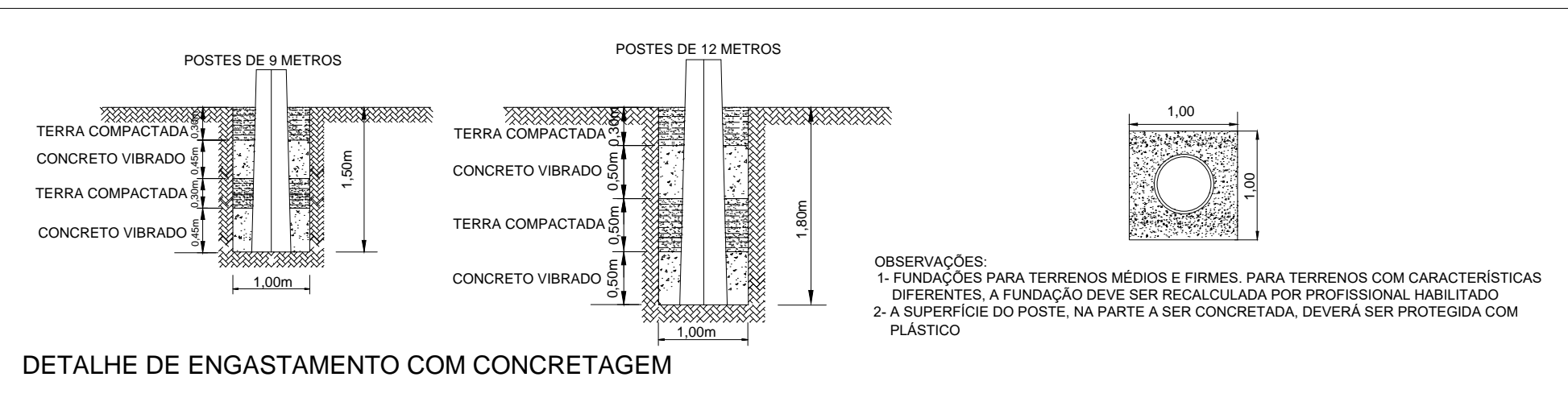


COORD.
 RE- X = 317419.9966 Y = 7899820.3359
 P0- X = 317443.2850 Y = 7899811.5051
 P1- X = 317478.6255 Y = 7899818.8609
 P2- X = 317512.2138 Y = 7899831.8154
 P3- X = 317545.8221 Y = 7899844.7703
 P4- X = 317573.3448 Y = 7899855.2520
 P5- X = 317600.3519 Y = 7899865.6523
 P6- X = 317633.8970 Y = 7899878.7185
 P7- X = 317579.1823 Y = 7899877.2019
 P8- X = 317596.5225 Y = 7899884.4603
 P9- X = 317613.8777 Y = 7899890.3022
 P10- X = 317617.7377 Y = 7899894.4826
 P11- X = 317620.9847 Y = 7899895.9459
 P11A- X = 317645.5642 Y = 7899885.7101
 P12- X = 317650.4930 Y = 7899895.5095
 P12A- X = 317582.4251 Y = 7899891.6262
 P13- X = 317576.5804 Y = 7899897.5892
 P14- X = 317527.2077 Y = 7899892.8143
 P15- X = 317532.4882 Y = 7899890.2608
 P16- X = 317512.7234 Y = 7899894.4603
 P17- X = 317487.1290 Y = 7899885.0284
 P18- X = 317457.4438 Y = 7899887.2950



EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO

PLANTA BAIXA
 ESC: 1 / 1000



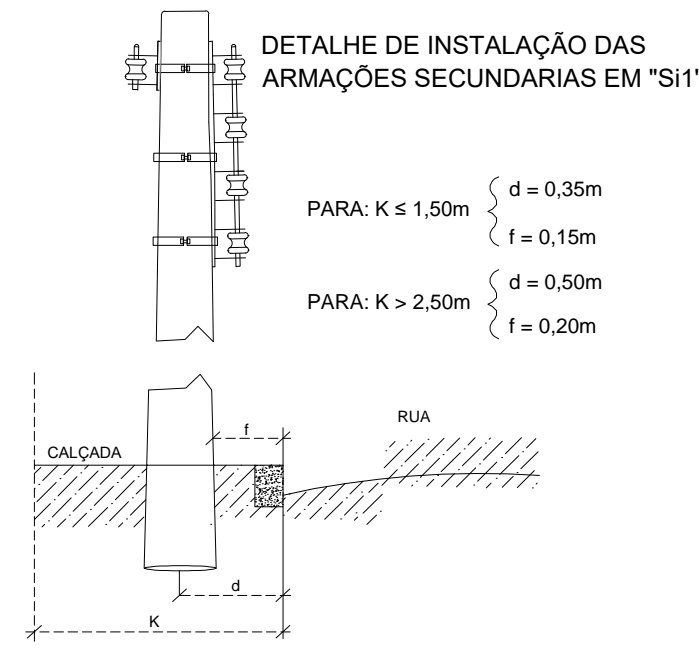
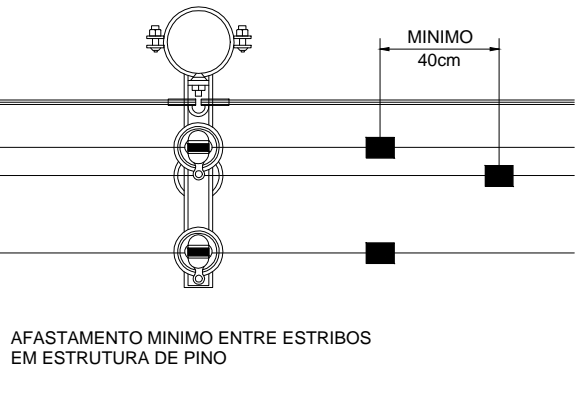
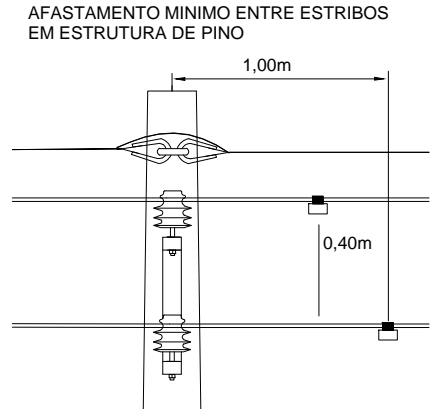
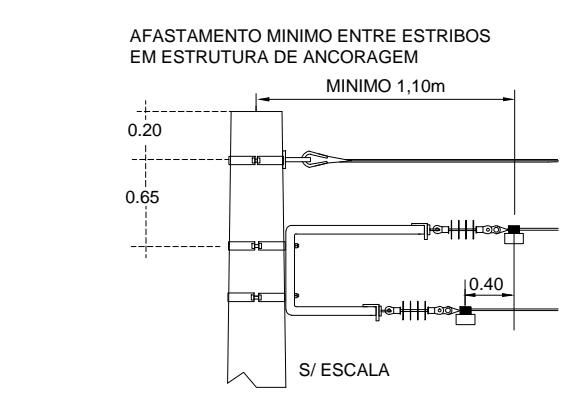
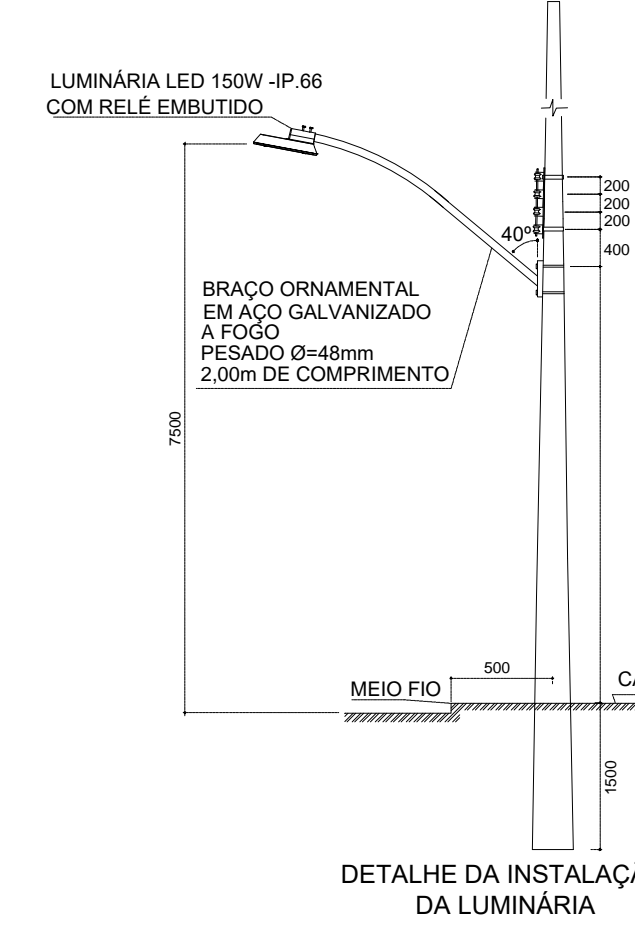
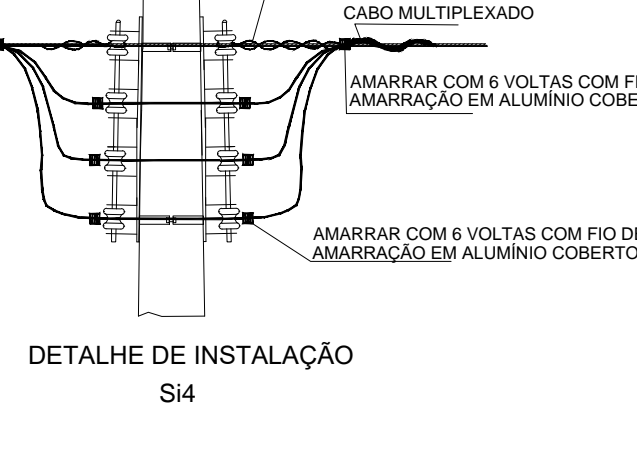
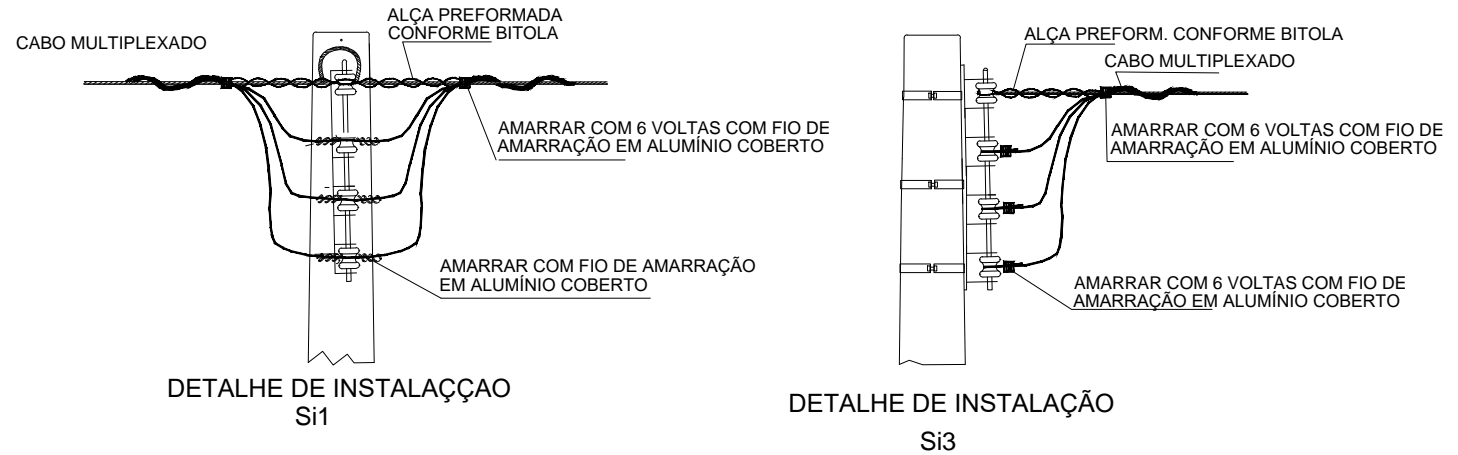
QUADRO DE CARGA

TRAFO 01 - 45 KVA
 17 LOTES X 1 KVA = 17 KVA
 11 LÂMP. 80 W - X 0,122 = 1,34 KVA
 30% DE FOLGA = 5,50 KVA
 TOTAL = 23,84 KVA

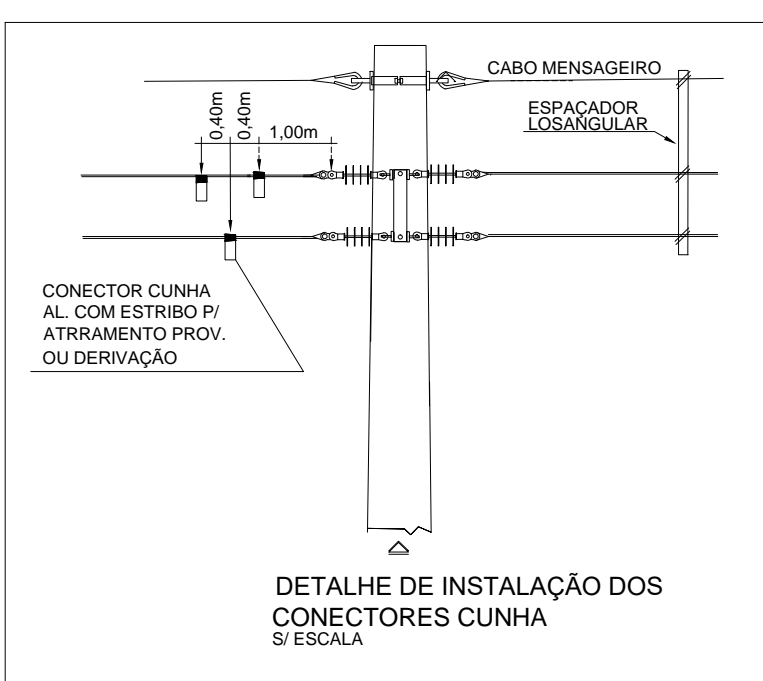
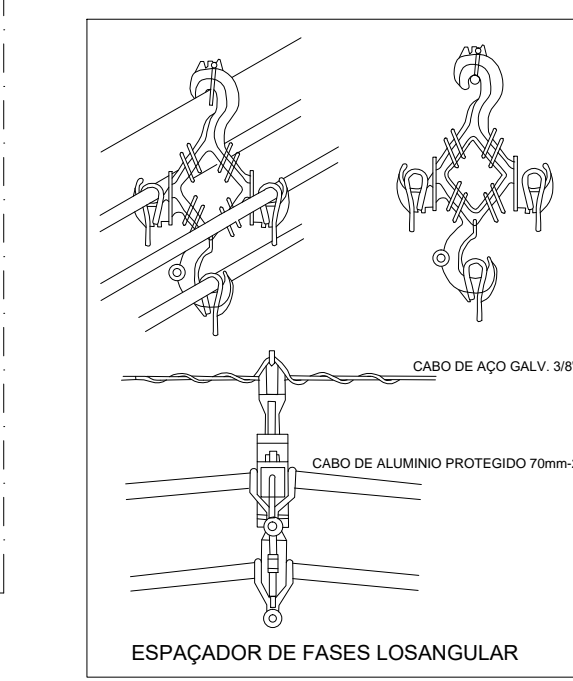
QUADRO DE CARGA

TRAFO 02 - 45 KVA
 13 LOTES X 1 KVA = 13 KVA
 14 LÂMP. 80 W - X 0,122 = 1,71 KVA
 30% DE FOLGA = 4,41 KVA
 TOTAL = 19,12 KVA

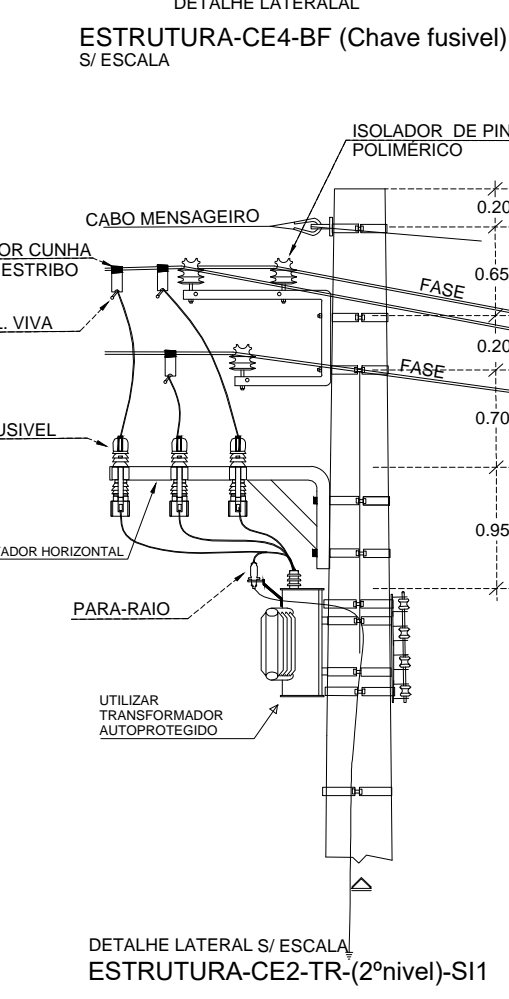
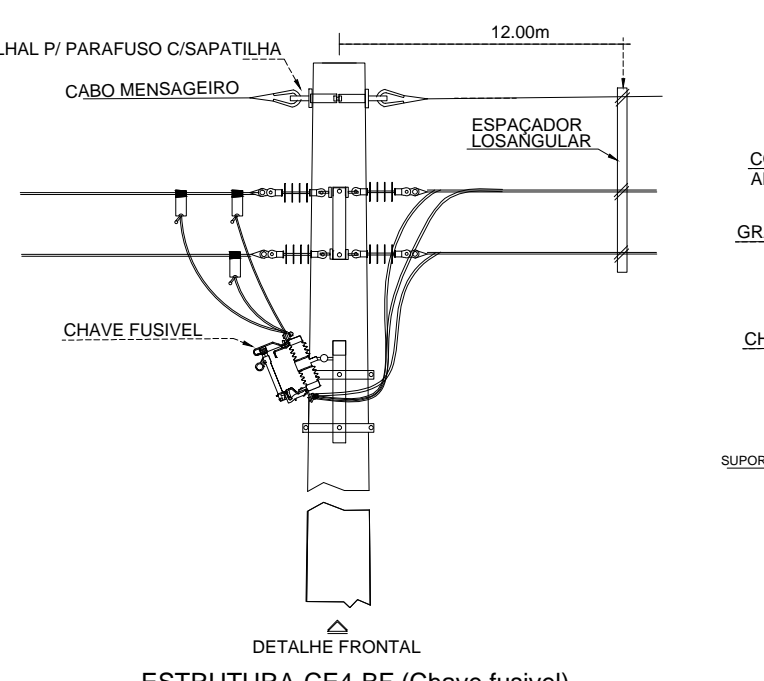
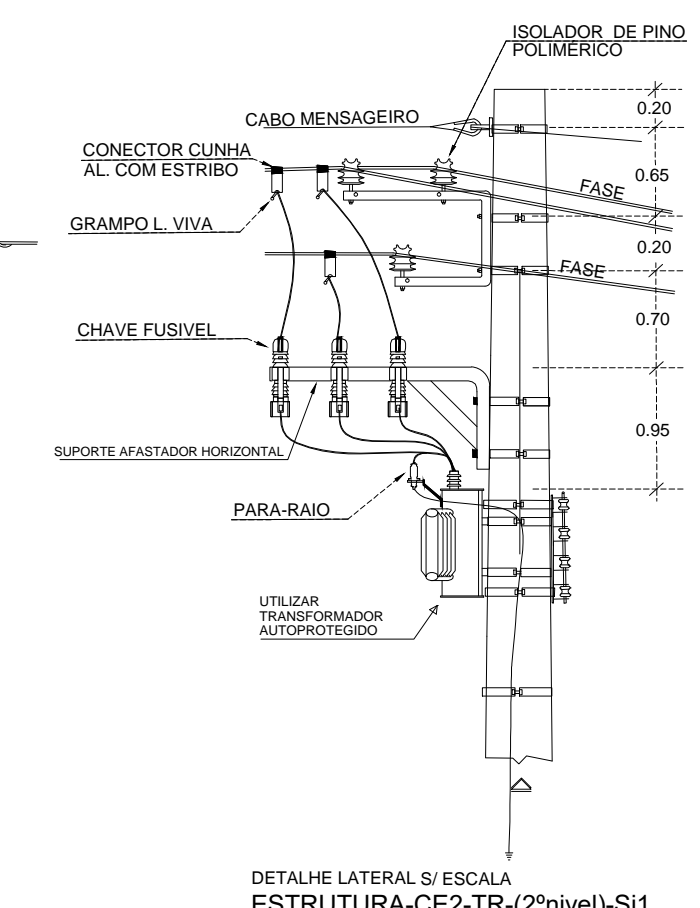
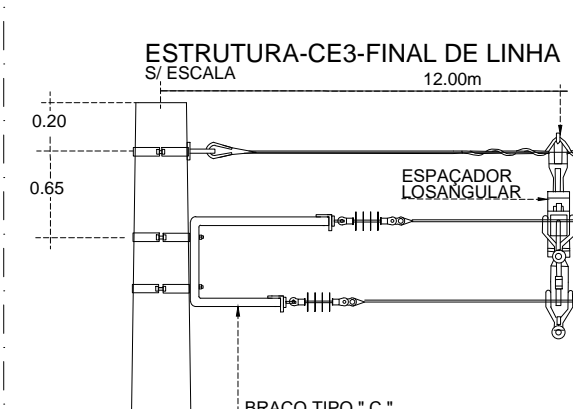
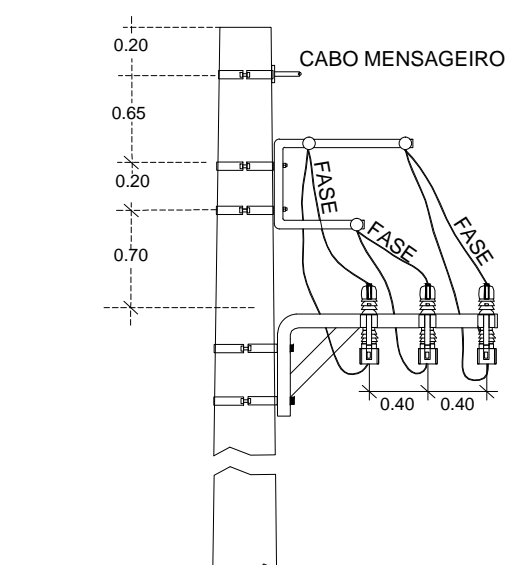
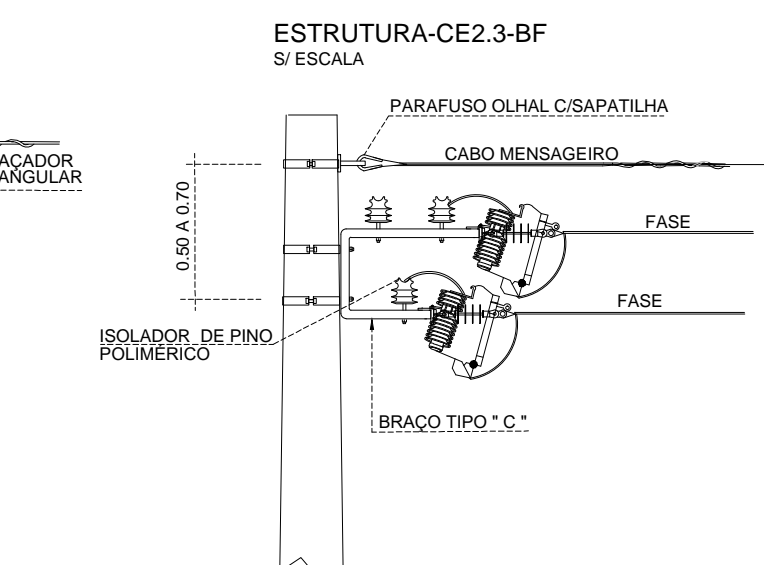
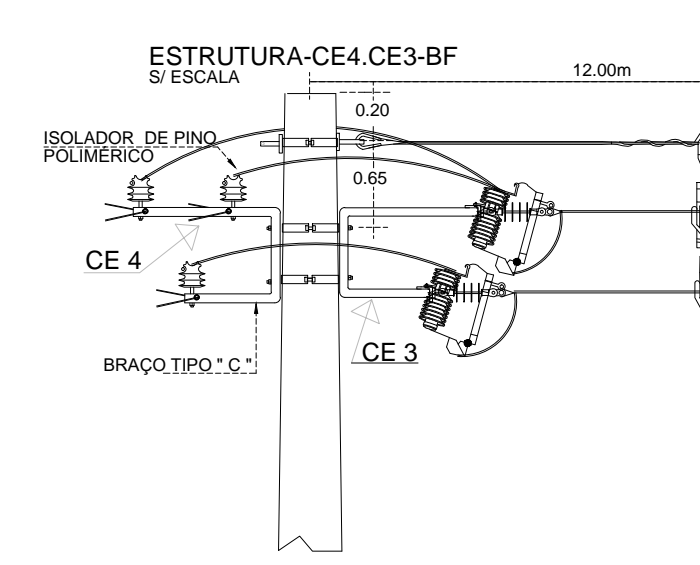
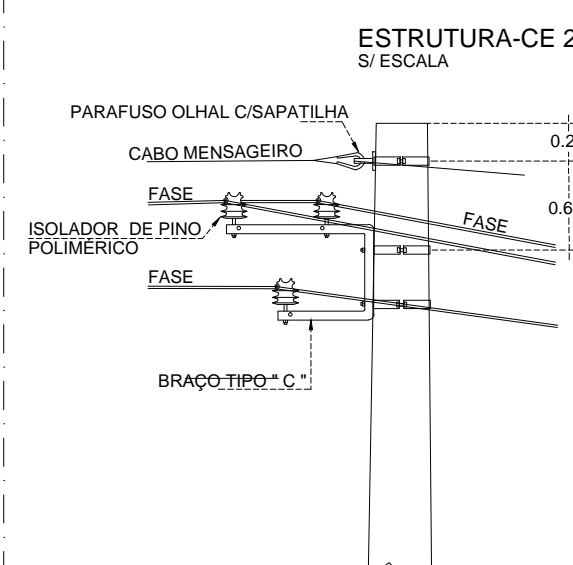
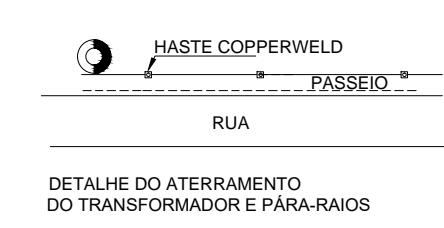
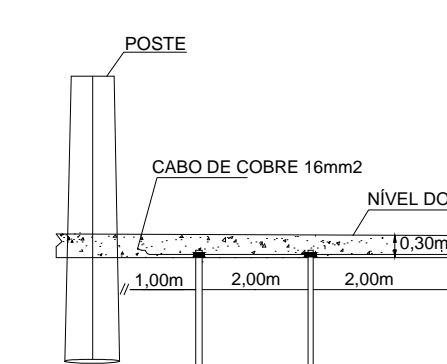
- SIMBOLOGIA**
- REDE EXISTENTE
 - REDE BT COMPACTA
 - REDE BT TRAFÓ 1
 - REDE BT TRAFÓ 2
 - CH. FUSEL. PROJETADA
 - ATERRAMENTO PROJETADO
 - PARA RAO PROJETADO
 - TRANSFORMADOR PROJETADO
 - POSTE CIRCULAR PROJETADO
 - FUSEL. CIRCULAR EXISTENTE
 - ESPAÇADORES PROJ.
 - LAMP. BOW PROJ.
 - LAMP. EXIST.
 - POSTES CONCRETADOS
 - CONECTOR CUNHA AL. COM ESTRIBO



ENGASTAMENTO EM CALÇADAS OU PASSEIO



AFASTAMENTO DO PRIMEIRO ESPAÇADOR DA ESTRUTURA
 - CE2 DEVERÁ SER NO MÁXIMO 12,00m
 - USAR O MESMO CRITÉRIO PARA (CE3) (CE3-CE3) e CE4
 - E O ESPAÇO ENTRE OS ESPAÇADORES AO LONGO DA REDE PODERÁ VARIAR ENTRE 7,00 A 10,00m



- OBS:**
- NOS VÃOS DE REDE (MT) QUE NÃO CONSTEM REDE (BT) DEVERÁ SER INSTALADO NEUTRO UTILIZANDO CABO ALUMÍNIO NÚ CA 1/0 AWG
 - SEMPRE INSTALAR OS TRANSFORMADORES DIRECIONADOS NA VIA PÚBLICA
 - EM TODO O TRECHO EM QUE CONSTAR REDE MT e BT, O ATERRAMENTO DEFINITIVO DEVERÁ SER CONECTADO A CORDALHA DO MENSAGEIRO DA MT JUNTO AO NEUTRO DA BT ATE A MALHA E OU HASTE DE ATERRAMENTO

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Nas conexões do cabo de cobre com as hastas, utilizar grampo de aterramento tipo "U" todo em liga de bronze silício(durium).
- Os transformadores devem ser submetidos a ensaios de perdas técnicas no laboratório da SANTA MARIA, antes de serem instalados.
- Todas as amarrações dos cabos quadruplex nos isoladores roldana na BT nas aberturas dos tetos de cabos e nos cabos protegidos da rede MT, utilizar fio de alumínio coberto em XLPE para amarração, seção 10mm.
- Os conectores do tipo perfurante deverão ser utilizados somente nas conexões de iluminação pública.
- Para conexão de cabos na MT compacta e BT multiplexada utilizar sempre e somente conector tipo cunha com cobertura isolante nas estruturas de ancoragem e derivações.
- Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução da obra pelo interessado devem ser novos e atender às especificações da ELFMS, acompanhados das respectivas notas fiscais e termos de garantia dos fabricantes, sendo vedada a utilização de materiais ou equipamentos reformados ou reaproveitados, de acordo com o estabelecido na Resolução Normativa ANEEL nº 414/2010.
- A construção das instalações das Redes elétrica do Loteamento somente poderão ser iniciada após a inspeção prévia dos materiais e equipamentos a serem aplicados, por um representante da ELFMS com antecedência mínima de 10 (dez) dias disponibilizando os mesmos no chão (local) da obra;
- As conexões (ligação) deverão ser avaliadas pela SANTA MARIA e solicitadas pelo titular do Loteamento ou procurador, mediante abertura de Solicitação de Serviço junto à concessionária ELFMS.
- Todos os braços de iluminação pública deverão ser aterrados ao neutro da BT através de fios de cobre isolado com espessura mínima de 4mm².
- Para instalações dos espaçadores losangulares devem obedecer estritamente a fórmula de aplicação em função da extensão e estruturas adjacentes aos vãos, de acordo com as regras estabelecidas para as redes compactas com cabo protegido na Norma ABNT NBR 15922:2011, assim como, os afastamentos mínimos em relação ao solo e às propriedades de terceiros.
- Os bens e instalações referentes a redes de energia elétrica, implantados pelos responsáveis ao empreendimentos ou regularização fundiária, com exceção das instalações destinadas a iluminação pública e das vias internas, devem ser incorporados ao patrimônio da concessionária ou permissão quando de sua conexão ao sistema elétrico da distribuidora;
- Para incorporação serão necessários todos os documentos fiscais relativos a materiais e mão de obra, ART do responsável técnico pela obra, projeto aprovado pela ELFMS, e na versão as built se houver alteração no projeto aprovado;
- Nas estruturas com equipamentos como transformador, utilizar sempre afastador horizontal do tipo L para instalação das chaves fusíveis.
- O afastamento de rede mínima em relação ao solo para Ruas e Avenidas devem ser: quando MT = 6,00m - BT = 5,50m, e 7,00m para ambas em Rodovias. O afastamento mínimo horizontal dos condutores nas divisas dos lotes com a via pública devem ser 1,20 para BT e 1,70 MT.
- Por época da solicitação da inspeção/comissionamento das instalações do Loteamento, o empreendedor deverá disponibilizar toda a infraestrutura de urbanização, como instalação de meio fio, calçadas, divisas dos lotes, etc.;
- Afastamento do primeiro espargador da estrutura CE2 deverá ser no máximo 12,00m Usar o mesmo critério para (CE3) (CE3-CE3) e CE4 e o espaço entre os espaçadores ao longo da rede poderá variar entre 7,00 a 10,00m

LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES QUADRA "J"

EXTENSÃO REDE - MT COMPACTA 3870mm = 0,442,05m
 EXTENSÃO REDE - BT MULTIPLEXADA 3X1X120+70 = 0,564,93m

- NOTAS:**
- 1) AFASTAMENTO MÍNIMO VERTICAL DE REDE AO SOLO:
 EM RUAS E AVENIDAS (MT = 6,00
 BT = 5,50
 - 2) AFASTAMENTO MÍNIMO HORIZONTAL (CONDUTORES / DIVISAS DOS LOTES COM A VIA PÚBLICA):
 -MT = 1,70m e BT = 1,20m
 - 3) CONDUTORES PROJETADOS: PARA REDE COMPACTA MT- CABO DE ALUMÍNIO 70 mm² COM MENSAGEIRO EM CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO 3/8 INTERLIGADO AO CONDUTOR NEUTRO DA REDE BT
 - 4) COND. PROJ. PARA REDE BT - CABO ALUM. MULTIPLEXADO 0,8/1KV XLPE QUADRIPLEX MULTICOR 3X1X120+70mm²

SANTA LUZIA PROJETOS		EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A		SS Nº 18504	PROJ. Nº 39132
LEVANTAMENTO EDORLI		PROJETO DE R.D.U. PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA TRIFÁSICA - CLASSE 25KV - 127/220V		ARO GPS Nº CLP 4148	
DESENHO EMILY e EDORLI		PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA "J" DIST. SEDE - ÁGUA BRANCA - ES		EXTENSÃO MT 0,442,05km BT 0,564,93 km TOTAL 1,006,98 km	
CÁLCULO DE MATERIAL EDORLI DUMMER		ESCALA 1/1000	DATA 28-07-2022	REVISÃO - DATA POR:	PRANCHIA 1/1
				RESP. TÉCNICO LUIZ ROBERTO COPPEL ZANCHETTA ENG. ELETRICISTA CREA-ES 02999/D	

**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 31/05/2023 08:57:38 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por JAILSON JOSE QUIUQUI (CIDADÃO)

Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO

Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-JMLX1D>